

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-65 Contact cleaner

Версія: V1.0.0.1

Номер звіту: QYBS20DS183

Дата створення: 2022/11/12

Дата перегляду: 2022/11/12

***Підготовлено відповідно до GB/T 17519 і GB/T 16483**

1. Ідентифікація суміші та постачальника

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва товару	СД-65 Контактний очищувач
Товар від	суміші
CAS No.	Не застосовується
EC No.	Не застосовується

Визначені області застосування та заборонені використання

Основне призначення	В основному використовується для чищення електронних інструментів.
Застосування, що не рекомендоване	Не застосовується для виробництва харчових продуктів

Відомості про постачальника паспорта безпеки

Експортер	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Адреса експортера	Кімната 603, 6-й поверх, Новий Лі Вах Центр, 88 вулиця Токवान, район То Ква Ван, Коулун, Гонконг
Адреса потужностей виробництва	Промислова зона KAI DI, селище Байша, місто Інде, провінція Гуандун, Китай

Номер телефону екстреної допомоги

Тел. номер екстреного виклику	+86-532-83889090
-------------------------------	------------------

2. Ідентифікація небезпек

Класифікація небезпеки відповідно до GHS

Аерозоль	Категорія 1
Небезпека аспірації	Категорія 1
Ерозія/подразнення шкіри	2 категорія
Специфічна токсичність для цільового органу - одноразовий вплив: критерії наркотичних ефектів	Категорія 3
Небезпечно для водних організмів Навколишнє середовище – довгострокове (Хронічна) небезпека	2 категорія

Елементи етикетки

Піктограма небезпеки	
Сигнальне слово	Небезпека

| Заяви про небезпеку

H222+H229	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль; Ємність під тиском: може вибухнути при нагріванні
H304	Може бути смертельним при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи
H315	Викликає подразнення шкіри.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення
H411	Токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками

| Застереження

◆ Профілактика

P210	Тримайте подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P211	Не розпилюйте на відкритий вогонь або інші джерела займання.
P251	Не проколюйте та не спалюйте, навіть якщо він більше не використовується.
P260	Не вдихайте пил/дим/газ/дим/пар/аерозоль.
P264	Після операції ретельно вимийте обличчя та руки.
P271	Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці.
P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
P280	Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захисні окуляри/захист обличчя.

◆ Реагування

P312	Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/до лікаря, якщо ви почуваетесь погано.
P321	Специфічне лікування (див. на цій етикетці).
P331	НЕ викликайте блювоту.
P391	Зберіть розлив.
P301+P310	ПРИ КОВТАННІ: Негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P302+P352	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води.
P304+P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: Вивести потерпілого на свіже повітря та забезпечити умови для зручного дихання.
P332+P313	Якщо виникає подразнення шкіри: Зверніться за медичною порадою/допомогою.
P362+P364	Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжуйте промивання.

◆ Зберігання

P405	Зберігати під замком.
P403+P233	Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.
P410+P412	Берегти від сонячних променів. Не піддавайте впливу температур вище 50 °C/ 122 °F.

◆ Утилізація

P501	Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.
------	---

3. Склад/інформація про інгредієнти

Компонент	Концентрація (М %)	CAS No.	EC No.
2-метилпентан	70-80	107-83-5	203-523-4
Диметилловий ефір	20-30	115-10-6	204-065-8
Вуглекислий газ	0,5-3	124-38-9	204-696-9

4. Заходи першої допомоги

| Опис заходів першої допомоги

Загальні поради	Необхідна негайна медична допомога. Покажіть цей паспорт безпеки (SDS) лікарю.
Контакт зі шкірою	Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Змийте великою кількістю води з милом протягом щонайменше 15 хвилин і зверніться до лікаря, якщо відчуєте дискомфорт.
Контакт з очима	Ретельно промийте великою кількістю води протягом принаймні 15 хвилин і зверніться до лікаря, якщо відчуєте дискомфорт.
Вдихання	Свіже повітря, спокій. Можливо, знадобиться штучне дихання. Зверніться за медичною допомогою.
Проковтування	НЕ викликати блювоту, забезпечте спокій. Зверніться за медичною допомогою.
Захист працівників, що надають першу допомогу	Переконайтеся, що медичний персонал поінформований про речовину, що використовується. Вживайте запобіжних заходів, щоб захистити себе та запобігти поширенню зараження.

5. Протипожежні заходи

| Вогнегасна речовина

Сухі хімічні засоби пожежогасіння, вуглекислий газ, водяний розпилювач або туман.

| Небезпечні властивості

1	Легкозаймистий: легко спалахує від тепла, іскор або полум'я.
2	З повітрям утворює вибухові суміші.
3	Контейнери, які піддаються вогню, можуть випускати вміст через запобіжні клапани, тим самим збільшуючи інтенсивність вогню та/або концентрацію випарів.
4	Пари можуть поширюватися до джерела займання та спричинити зворотний спалах.
5	У разі пожежі можливе утворення небезпечних горючих газів або пари.
6	Може розширюватися або вибухово розкладатися при нагріванні або під час вогню.

| Способи пожежогасіння та запобіжні заходи

1	Як і під час будь-якої пожежі, одягніть автономний дихальний апарат (схвалений MSHA/NIOSH або еквівалент) і повне захисне спорядження.
2	Боріться з вогнем з безпечної відстані, під належним прикриттям.
3	Уникайте забруднення поверхневих або ґрунтових вод водою, використаною для гасіння пожежі.
4	Придушити (збити) гази/пари/тумани водяним розпиленням.
5	Використовуйте воду, яка подається у вигляді тонкого розпилювача, щоб приборкати вогонь і охолодити прилеглу територію.

6. Заходи при аварійному викиді

| Невідкладна допомога та заходи

1	Уникайте вдихання парів і контакту зі шкірою та очима.
2	Остерігайтеся накопичення парів з утворенням вибухонебезпечних концентрацій
3	Пари можуть накопичуватися в низинних місцях.
4	Персонал екстреної допомоги носить автономний дихальний апарат із надлишковим тиском. Носіть захисний та антистатичний одяг. Одягніть хімічно непроникні рукавички.
5	Забезпечте належну вентиляцію. Видалити всі джерела займання. Вживайте запобіжних заходів проти статичного розряду.
6	Евакуюйте персонал у безпечну зону. Тримайте людей подалі від розливу/витоку та проти вітру.
7	Використовувати засоби індивідуального захисту. Уникайте вдихання парів, туману або газу.

| Утилізація витоку

1	Прилиплий або зібраний матеріал слід негайно утилізувати відповідно до відповідних законів і правил.
2	Велика кількість витоків: зону попередження окреслено відповідно до зони впливу газу, а непов'язаний персонал евакуйовано з бокового вітру та проти вітру в безпечну зону.
3	Видалити всі джерела займання. Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухозахищене обладнання.

4	Не торкайтеся і не перетинайте розлиті речовини.
5	Запобігати поширенню газу через каналізаційні та вентиляційні системи, а також у замкнених приміщеннях.

7. Транспортування та зберігання

Експлуатаційні міркування

1	Уникати вдихання парів.
2	Використовуйте лише інструменти, які не утворюють іскри.
3	Щоб запобігти займанню парів через електростатичний розряд, усі металеві частини обладнання мають бути заземлені.
4	Використовуйте вибухозахищене обладнання.
5	Працюйте в добре провітрюваному приміщенні.
6	Одягайте відповідні засоби індивідуального захисту.
7	Уникайте контакту зі шкірою та очима.
8	Тримайте подалі від тепла, іскор, відкритого вогню та гарячих поверхонь.

Запобіжні заходи при зберіганні

1	Зберігати контейнери щільно закритими.
2	Зберігати контейнери в прохолодному та добре провітрюваному місці.
3	Тримайте подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь.
4	Зберігати окремо від несумісних матеріалів і харчових продуктів.

8. Контроль впливу/засоби індивідуального захисту

Параметри контролю

◆ Граничні значення професійного впливу

Компонент	Джерело стандарту	Нормативне значення			Примітка
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
Вуглекислий газ	GBZ 2.1-2019	-	9000 мг/м3	18000 мг/м3	-

◆ Методи моніторингу

1	EN 14042 Атмосфера на робочому місці. Керівництво із застосування та використання процедур оцінки впливу хімічних і біологічних агентів.
2	GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 Визначення токсичних речовин у повітрі робочих місць (Серія стандартна) .

Інженерний контроль

1	Забезпечте належну вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях.
2	Переконайтеся, що станції для промивання очей і безпечні душі розташовані поблизу робочого місця.
3	Використовуйте вибухозахищене електричне/вентиляційне/освітлювальне/обладнання.
4	Облаштуйте аварійний вихід і необхідну зону усунення небезпеки.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей	Щільно прилягаючі захисні окуляри (схвалені EN 166 (ЄС) або NIOSH (США)).
Захист рук	Одягайте захисні рукавички (наприклад, бутылкаучукові), які проходять випробування відповідно до стандарту EN 374 (ЄС), США F739 або AS/NZS 2161.1.
Захист органів дихання	Якщо межі впливу перевищено або якщо спостерігається подразнення чи інші симптоми, використовуйте респіратор, що закриває обличчя, з багатоцільовим комбінованим (США) або респіраторним картриджем типу AXBEK (EN 14387).
Захист шкіри та тіла	Носіть /вогнестійкий/захисний одяг антистатичне взуття.

9. Фізичні та хімічні властивості

Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Прозора рідина
Запах	Слабкий різкий запах

pH	Не застосовується
Температура плавлення / замерзання (°C)	Інформація відсутня
Початкова температура кипіння та діапазон кипіння (°C)	Інформація відсутня
Температура спалаху (у закритому тиглі (°C))	Не застосовується
Швидкість випаровування	Не застосовується
Горючість	Надзвичайно легкозаймистий
Верхня/нижня межа вибуховості [% (v/v)]	Верхня межа: інформація відсутня; Нижня межа: інформація відсутня
Тиск пари	Не застосовується
Щільність пари (повітря = 1)	Не застосовується
Відносна густина (Вода = 1)	0,66±0,1
Розчинність (мг/л) Пас	Частково розчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	Не застосовується
Температура самозаймання (°C)	Інформація відсутня
Температура розкладання (°C)	Інформація відсутня
В'язкість (мм ² /с)	Не застосовується

10. Стабільність і реакційна здатність

| Стабільність та реакційна здатність

Хімічна стійкість	Стабільний за належних умов експлуатації та зберігання.
Уникайте умов контакту	Несумісні матеріали, тепло, полум'я та іскри.
Заборонений контент	Окисник, сильна кислота, сильна лужна речовина.
Небезпечні продукти розпаду	За нормальних умов зберігання та використання небезпечні продукти розпаду не утворюються.
Небезпечна полімеризація	Не відбувається.

11. Токсикологічна інформація

| Гостра токсичність

	Інформація відсутня
--	---------------------

| Інше

Роз'їдання/подразнення шкіри	Може викликати подразнення шкіри
Сильне пошкодження/подразнення очей	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Мутагенез статевих клітин	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
канцерогенність	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Репродуктивна токсичність	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
STOT-одноразова експозиція	Може викликати сонливість або запаморочення
STOT-повторна експозиція	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Небезпека аспірації	Може бути смертельним при проковтуванні та потраплянні в дихальні шляхи

12. Екологічна інформація

| Гостра токсичність для водних організмів

	Інформація відсутня
--	---------------------

| Хронічна токсичність для водних організмів

	Інформація відсутня
--	---------------------

Стойкість і розкладання

Компонент	Cas No.	Стойкість (вода/грунт)	Стойкість (повітря)
2-метилпентан	107-83-5	Низький	Низький

Потенціал біоаккумуляції

Компонент	Cas No.	Біоаккумуляційний потенціал	Коментарі
2-метилпентан	107-83-5	Низький	Log Kow=3,2145

Мобільність у ґрунті

Інформація відсутня

13. Утилізація

Утилізація

Відходи хімікатів	Перед утилізацією, будь ласка, ознайомтеся з відповідними національними та місцевими законами та нормативними актами. Рекомендується використовувати метод спалювання.
Забруднена упаковка	Порожні контейнери все ще можуть становити хімічну небезпеку. Тримайте подалі від гарячого і джерела займання. Якщо можливо, поверніть постачальнику для переробки.

14. Транспортна інформація

Етикетка та марка

Транспортна етикетка	
Морський забруднювач	

IMDG-КОД

Номер ООН	1950 рік
Правильна транспортна назва ООН	Аерозолі
Група упаковки	Не застосовується
Клас транспортної небезпеки	2.1
Додатковий клас небезпеки транспортування	Відсутнє

ICAO/IATA-DGR

Номер ООН	1950 рік
Правильна транспортна назва ООН	Аерозолі
Група упаковки	Не застосовується
Клас транспортної небезпеки	2.1
Додатковий клас небезпеки транспортування	Відсутнє

UN-ADR

Номер ООН	1950 рік
Правильна транспортна назва ООН	Аерозолі
Група упаковки	Не застосовується
Клас транспортної небезпеки	2.1

Додатковий клас небезпеки транспортування	Відсутнє
---	----------

Інше

Методи пакування	Сталеві балони та інші ємності під тиском. Упаковка відповідно до рекомендацій виробника.
Запобіжні заходи при транспортуванні	Вихлопна труба транспортного засобу при перевезенні вантажів повинна бути обладнана вогнезахисними пристроями, забороняти використання механічного обладнання та інструментів, які легко утворюють іскри. Суворо заборонено відправляти або перевозити з окислювачами, галогенами тощо. Висота не повинна перевищувати дошку огорожі транспортного засобу та міцно закріплювати трикутні дерев'яні накладки, щоб запобігти скочуванню. Балони зазвичай розташовуються горизонтально; пляшки повинні бути в одному напрямку і не перехрещуватися. Для транспортування балона необхідно використовувати захисний шолом. Транспортні засоби повинні бути оснащені відповідним набором і кількістю протипожежного обладнання та обладнання для запобігання витоків під час транспортування. Перед транспортуванням повинна передувати перевірка цілісності тари, пломбування. Транспортна одиниця повинна мати табло та маркування відповідно до відповідних вимог транспортування.

15. Нормативна інформація

Наступні закони та нормативні акти забезпечують безпечне використання, зберігання, транспортування, поводження, класифікацію та маркування хімікатів:

Закон Китайської Народної Республіки про безпеку праці (прийнятий на 28-му засіданні постійного комітету ВСНП 9-го скликання 29 червня 2002 року та змінений на 10-му засіданні постійного комітету ВСНП 12-го скликання 31 серпня 2014 року);

Закон Китайської Народної Республіки про профілактику професійних захворювань і боротьбу з ними (прийнятий на 24-му засіданні постійного комітету ВСНП 9-го скликання 27 жовтня 2001 року та доповнений на 21-му засіданні постійного комітету ВСНП 12-го скликання 2 липня 2016 року);

Закон КНР про охорону навколишнього середовища (прийнятий на 11-й сесії постійного комітету Всекитайських зборів народних представників сьомого скликання 26 грудня 1989 року та внесені зміни на восьмій сесії постійного комітету Всекитайських зборів народних представників 12-го скликання 24 квітня 2014 року);

Положення про управління безпекою небезпечних хімічних речовин (прийнято на 32-му виконавчому засіданні державної ради 4 грудня 2013 р.)

Положення про ліцензію на безпечне виробництво (прийнято на 54-му виконавчому засіданні Держради 29 липня 2014 р.).

16. Інша інформація

Час перегляду	12 листопада 2022 р
Відділ перегляду	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Підрозділ перегляду даних	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Опис модифікації	На підставі Положення про складання технічних умов з хімічної безпеки (GB16483-2008).

Посилання

[1] IPCS: Міжнародні картки хімічної безпеки (ICSC), веб-сайт: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.

[2] IARC, веб-сайт: <http://www.iarc.fr/>.

[3] OECD: Глобальний портал інформації про хімічні речовини, веб-сайт: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en.

[4] CAMEO Chemicals, веб-сайт: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.

[5] NLM: ChemIDplus, веб-сайт: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.

[6] EPA: Інтегрована система інформації про ризики, веб-сайт: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.

[7] США Департамент транспорту: ERG, веб-сайт: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.

[8] База даних GESTIS Німеччини про небезпечні речовини, веб-сайт: <http://gestis-en.itrust.de/>.

Скорочення

CAS—Chemical Abstracts No.

TSCA—Список Закону США про контроль над токсичними речовинами

PC-STEL—допустимий короткочасний вплив

PC-TWA—середнє зважене за часом

DNEL—Отриманий рівень без впливу

IARC–Міжнародне агентство з дослідження раку
RPE–Засоби захисту органів дихання
PNEC–Прогнозована концентрація без ефекту
LC50– 50% летальна концентрація
LD50–50% летальна доза
NOEC–Концентрація ефекту, що не спостерігається
EC50–50% ефективної концентрації
PBT–Стійкість, Біоаккумуляція, Токсичність
POW–Коефіцієнт розподілу октанол/вода
BCF–Коефіцієнт біоконцентрації vPvB–Стійкість, біоаккумуляція
CMR – канцерогенні, тератогенні та репродуктивні токсичні хімічні речовини
IMDG–Міжнародна морська організація
ICAO/IATA–Міжнародна асоціація повітряного транспорту
ООН–Організація Об'єднаних Націй
ACGIH–Американська конференція з промислової гігієни
NFPA–Американська асоціація протипожежного захисту
OECD–Організація економічного співробітництва та розвитку

Повідомлення

Цей паспорт безпеки (SDS) було підготовлено відповідно до GB/T16483 та GB/T17519. Включені дані були отримані з міжнародної авторитетної бази даних і надані підприємством. Інша інформація була заснована на поточному стані наших знань. Ми намагаємося забезпечити достовірність всієї інформації. Однак через різноманітність джерел інформації та обмеження наших знань цей документ призначений лише для довідки користувача. Користувачі повинні зробити самостійне судження про придатність цієї інформації для їхніх конкретних цілей. Ми не несемо відповідальності за втрату, пошкодження або витрати, що виникли внаслідок або будь-яким чином пов'язані з обробкою, зберіганням, використанням або утилізацією продукту.